Un Hemirrhipidæ nouveau de la République Centrafricaine : Calais carayoni n. sp. (Col. Elateridæ)

par Claude GIRARD

■

Au cours d'une mission en République Centrafricaine en 1964, M. J. Carayon a rapporté un petit lot de Coléoptères *Elateridæ* dans lequel nous avons reconnu une espèce nouvelle, appartenant au Genre *Calais* Castelnau. Cette belle espèce que nous lui dédions, a été reprise, au cours d'une chasse à la lumière, par M. R. Pujol en 1966.

C'est E. Fleutiaux qui, dans son très intéressant travail sur les *Hemirrhipidæ* malgaches, a su montrer que certaines espèces africaines, généralement comprises dans le Genre *Alaus* Eschscholtz, n'étaient pas à leur place. Je me suis penché attentivement sur ce problème et j'en déduis à présent que ce n'est pas « certaines espèces », mais toutes les espèces africaines habituellement cataloguées dans le Genre *Alaus*, qui doivent être intégrées au Genre *Calais* Castelnau. D'autre part, le Genre *Calais* devra lui-même être scindé en plusieurs Genres et Sous-genres, car il est bien évident que les *Calais excavatus* Fabricius, *C. macer* Candèze et *C. carayoni* n. sp., pour ne donner que cet exemple, n'ont comme affinités réelles que les caractères qui les rattachent à la même Sous-famille.

Une longue étude taxinomique, concernant les Elatérides du Mont Nimba (Côte-d'Ivoire et Guinée), est actuellement en cours ; des précisions se rapportant aux deux Genres cités plus haut paraîtront dans ce travail.

Enfin, je tiens à remercier vivement mon excellent collègue et ami Roland Bénard, assistant au Laboratoire d'Entomologie du Muséum, qui a bien voulu me confier l'étude de l'abondant matériel récolté par M. Pujol, et la petite collection réunie par M. J. Carayon, dans cette riche région de l'Afrique.

Calais carayoni n. sp.

Distribution géographique. — Holotype ; La Maboké, 5-1964, République Centrafricaine (J. Carayon).

Paratype : La Maboké, 24-3-1966, U.V., République Centrafricaine (R. Pujol).

Diagnose. — Longueur : 15 mm, largeur 3,5 mm. Insecte entièrement noir, parsemé d'une fine pubescence jaune. Tête légèrement déprimée au milieu ; crêtes sus-antennaires peu relevées ; la tête, fortement et densément ponctuée, est recouverte de petites soies jaunes plus denses vers l'arrière que sur l'épistome ; les yeux sont gros et bien convexes. Pronotum plus long que large, peu convexe, déprimé sur le dessus et caréné transversalement au milieu et à la base ; les côtés sont subparallèles et la plus grande largeur en avant du milieu ; angles postérieurs pas très longs et bien divergents ; ponctuation forte et très dense ; pubescence jaune, courte et espacée, plus dense sur les côtés vers le haut. Scutellum allongé à côtés

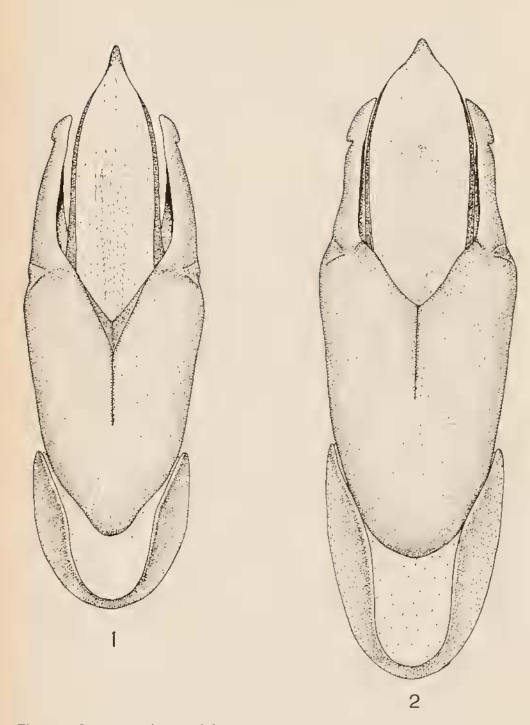


Fig. 1. — Organes copulateurs ♂ de : 1. *Calais carayoni* n. sp. ; 2. *C. royi* Girard.

parallèles ; nullement convexe ; fortement ponctué. Elytres plus de deux fois plus longs que le pronotum, légèrement plus larges que les angles postérieurs de celui-ci ; parallèles jusqu'aux deux tiers postérieurs, ensuite régulièrement rétrécis jusqu'au sommet ; apex des élytres bien arrondi et très légèrement sinué avant les angles apicaux qui sont terminés par une toute petite dent aiguë ; les élytres sont bien convexes et légèrement déprimés sur le dessus ; ils sont fortement ponctués et plissés à leur base, et plus finement vers le milieu et le sommet. Vestiture formée par des petites soies brunes peu visibles et par des soies jaunes légèrement plus longues, plus denses, formant des petites taches sans disposition spéciale. Dessous noir et pubescent. Organe copulateur (voir fig. 1).

Affinités. — Cette nouvelle espèce est proche du *Calais royi* Girard, décrit des Monts Loma, en Sierra-Leone ; elle s'en distingue aisément par sa forme moins robuste ; les yeux sont moins convexes, les angles postérieurs du pronotum plus divergents, les élytres sont plus allongés et moins arrondis au sommet. La vestiture du corps est également bien différente ; jaunes et brunes chez *C. carayoni* n. sp. ; noires, testacées et blanches chez *C. royi* Gir. ; chez cette dernière espèce, les soies noires et testacées forment de grosses taches sur les côtés des élytres. L'organe copulateur de *C. carayoni* a le lobe médian plus étroit et plus effilé à l'apex ; la partie apicale des paramères est plus petite.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

Fleutiaux (E.). — Sur certains *Hemirrhipides* (*Col. Elateridæ*) ; *An. Soc. Ent. France*, V. 61, p. 91-116, 49 fig., 1942.

Girard (C.). — Note sur deux Elatérides nouveaux des Monts Loma (Sierra-Leone). *Bul. Inst. Fond. Afr. Noire*, 1967. (*Sous presse.*).

Centre de Recherches sur les Zones Arides du C.N.R.S.
et Laboratoire de Zoologie de l'E.N.S., Paris.